

Библиографический список

1. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208. URL: [http:// www.publication.pravo.gov.ru/Document/View/ 0001201705150001 /](http://www.publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201705150001/) (дата обращения: 01.11.2019).
2. Проблемы экономической безопасности: теория и практика: монография / под общ. ред. С.И. Колесникова. Екатеринбург: УГЛТУ, 2019. 167 с.

УДК 330.11

Студ. Д.С. Подшивалова
Рук. Ю.А. Капустина
УГЛТУ, Екатеринбург

ВЫЗОВЫ И УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Леса России представляют собой ее национальное богатство, стратегический возобновляемый ресурс. По площади лесов Россия занимает первое место в мире: площадь лесных земель составляет 8,9 млн км², это около одной пятой от мировой величины [1]. Вопросы сохранения лесных богатств имеют принципиальное значение для обеспечения национальной безопасности. Функции по охране, защите, воспроизводству, учету, контролю и регулированию использования лесных ресурсов возложены на отдельную отрасль – лесное хозяйство.

Лесное хозяйство является первичным звеном лесного сектора экономики. Оно не только представляет собой сырьевую основу лесоперерабатывающих производств, но и обеспечивает формирование, сохранение и развитие леса как эколого-рекреационной системы, имеющей важное социально-экономическое значение, являющейся средообразующей основой для различных видов деятельности (пчеловодство, туризм, санаторно-курортное лечение).

Указанные особенности лесного хозяйства требуют внимания к проблемам сохранения и возобновления лесных ресурсов. Постоянно существующая вероятность потерь лесных ресурсов под воздействием неблагоприятных природных и антропогенных факторов превращает последние в вызовы экономической безопасности лесного хозяйства. Нейтрализация последних требует ответных действий – разработки и осуществления мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению.

Важными критериями эффективности ведения лесного хозяйства и идентификации вызовов и угроз его экономической безопасности являются показатели прироста леса. Их динамика зависит как от природно-климатических особенностей места произрастания леса, так и эффективности лесохозяйственной деятельности.

В Свердловской области по данным Лесного плана общий прирост насаждений составил в 2018 г. 31,5 млн м³, средний прирост древесины – 2,5 м³/га. Природно-климатические условия оказывают ощутимое влияние на интенсивность прироста. В лесничествах Средне-Уральского таежного района, где сосредоточено около 80 % запаса древесины, средний прирост составил 2,9 м³/га. В Северо-Уральском таежном районе климат довольно суров, почва промерзает глубоко, на Крайнем Севере встречаются участки вечной мерзлоты. Подобные условия менее благоприятны для лесопользования, соответственно, средний прирост древесины – 1,8 м³/га, что в 1,5 раза ниже, чем в Северо-Уральском районе. В разрезе породного состава наибольший удельный прирост характерен для мягколиственных пород (рис. 1).

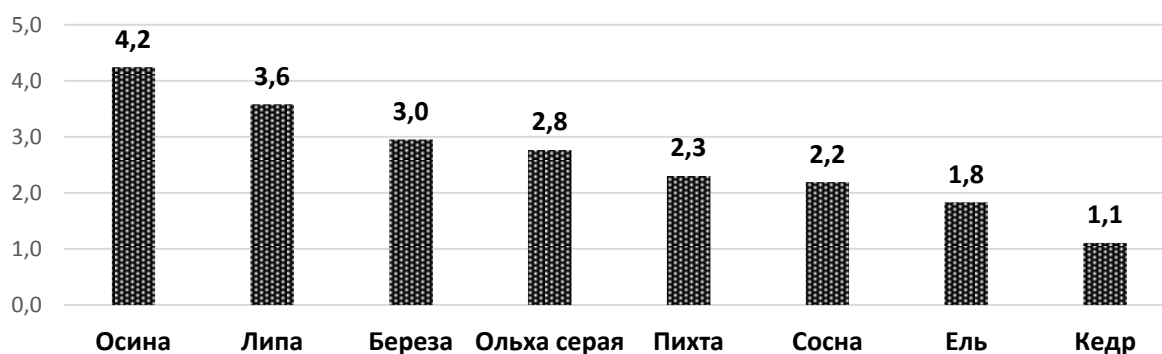


Рис. 1. Средний прирост древесины по основным лесообразующим породам в 2018 г., м³/га

Преобладающие в Свердловской области, как по занимаемой площади, так и по общему запасу древесины, породы (береза – 3,0 и сосна – 2,2 м³/га) (см. рис. 1) показывают прирост на уровне среднего значения (2,5 м³/га). В абсолютном выражении наибольший прирост общего запаса древесины в Свердловской области обеспечивает береза (рис. 2).

Анализ изменения таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за период действия Лесного плана Свердловской области на 2009–2018 гг. позволил сделать следующие выводы:

– покрытая лесом площадь сократилась на 43,9 тыс. га (0,3 % по отношению к значению на начало 2009 г.) преимущественно в наиболее доступных центральных, западных и южных районах области. Сокращение по мягколиственным породам составило 28,5 тыс. га, по хвойным –

15,4 тыс. га. Наибольшее снижение отмечено по средневозрастным, спелым и перестойным насаждениям;



Рис. 2. Структура общего прироста древесины по основным лесообразующим породам в 2018 г., млн м³

– средний запас лесных насаждений на 1 га снизился на 4 м³ и составил в 2018 г. 157 м³, в том числе в Северо-Уральском и Средне-Уральском районах – 141 и 162 м³ на га соответственно;

– наблюдается истощение лесосырьевых ресурсов области, массовая смена ценных хвойных пород на мягколиственные, не компенсируемая системой хозяйственных мероприятий по обеспечению восстановления хвойных пород после их рубки [2].

Наиболее актуальными направлениями нейтрализации угроз экономической безопасности лесного хозяйства являются:

– развитие транспортной инфраструктуры леса прежде всего в труднодоступных районах;

– активизация лесоустроительных работ, обеспечивающих субъектов управления лесами актуальными сведениями о качественных и количественных характеристиках лесного фонда, объемах лесных ресурсов, возможных к изъятию, санитарном состоянии лесов и их экологическом потенциале;

– повышение эффективности и качества лесовосстановления, предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров.

Реализация указанных мероприятий обеспечит повышение продуктивности лесов как источника древесного сырья, а также будет способствовать сохранению и восстановлению лесов как эколого-рекреационной системы [3].

Библиографический список

1. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/38194> / (дата обращения: 01.12.2019).
2. Указ губернатора Свердловской области от 18.09.2019 № 450-УГ «Об утверждении Лесного плана Свердловской области на 2019-2028 годы». URL: <http://www.pravo.gov66.ru/22584/> (дата обращения: 01.11.2019).
3. Приказ Департамента лесного хозяйства Свердловской области от 27.09.2018 № 907 «Об утверждении Концепции развития лесного фонда Свердловской области до 2035 года». URL: <http://www.docs.cntd.ru/document/550212897> / (дата обращения: 01.12.2019).

УДК 330.11

Студ. Д.О. Попова
Рук. Е.Н. Стариков
УГЛТУ, Екатеринбург

**ПРИОРИТЕТЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В настоящее время в условиях стагнации отечественной экономики вопросы модернизации и инвестиционного развития лесной промышленности выходят на первый план. Традиционной моделью модернизации основных отраслей экономики и прежде всего промышленности для России является «догоняющее развитие». Однако в современном мире только замены оборудования или обновления номенклатуры продукции недостаточно для достижения высокой конкурентоспособности отраслей отечественной промышленности на мировых рынках, включая и лесопромышленное производство.

Соответственно, возникает потребность в существенной трансформации бизнес-моделей лесопромышленного производства за счет радикальных технологических, организационных и инвестиционных решений. Наиболее эффективным инструментом решения этих задач является сегодня разработка и реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.*

* Постановление Правительства РФ от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_291691. (дата обращения: 01.12.2019).